Артикул: 805088

Lei
лаз

## Описание LEICA MS50 (1)

**Leica Nova MS50** является высокопроизводительным **геодезическим** прибором, совмещающим в себе высокоточный инженерный **тахеометр** и 3D-лазерный **сканер**. Широкий спектр возможностей прибора позволяет ему решать инженерно-геодезические задачи любой сложности.

В приборах **Leica Nova MS50** были сохранены все преимущества серии инженерных **тахеометров Leica Viva** и добавлены новейшие разработки компании **Leica Geosystems**

**Leica Nova MS50** является высокопроизводительным **геодезическим** прибором, совмещающим в себе высокоточный инженерный **тахеометр** и 3D-лазерный**сканер**. Широкий спектр возможностей прибора позволяет ему решать инженерно-геодезические задачи любой сложности.

В приборах **Leica Nova MS50** были сохранены все преимущества серии инженерных **тахеометров Leica Viva** и добавлены новейшие разработки компании**Leica Geosystems**:

**PinPoint R2000 EDM**
Новый **дальномер PinPoint R2000 EDM** позволяет производить измерения на любые поверхности до 2000 метров в безотражательном режиме.**Тахеометр Leica Nova MS50** оснащен оптико-электронной системой измерения расстояния на основе технологии WFD (Wave Form Digitizer). Преимущества WFD-технологии – это более быстрое измерение расстояний, малый размер лазерного пятна, высокая точность измерений на больших расстояниях.

- Время измерений в безотражательном режиме до 500 м: 2-3 сек
- Время измерений на призму: 1-2 сек

**3D лазерное сканирование**
**Благодаря новой оптико-электронной системе измерения расстояния на основе WFD-технологии, быстрому и точному пьезодвигателю, высокопроизводительному процессору, Leica MS50 совмещает в себе функционал тахеометра и 3D лазерного сканера со скоростью съемки до 1 000 измерений в секунду. Полученное в процессе сканирования облако точек может быть объединено с данными традиционной геодезии и фотоизображениями.**
**Расширенный функционал встроенного программного обеспечения позволяет оператору просматривать полученные данные сразу в поле.**

**Две встроенные камеры**
**Leica Nova MS50** оснащён двумя камерами: панорамной и коаксиальной с 30-кратным увеличением, встроенной в зрительную трубу прибора. Использование камеры встроенной в зрительную трубу помогает навестись на цель с угловой точностью 1” (в соответствии с ISO 17123-3) , используя прямой видеопоток и 30-кратное увеличение.

Изображения с камер привязываются к измерениям. Возможность захвата изображений с каждой измеренной точкой и дополнение их графическими пометками облегчает ведение документации полевых работ.

**Применение**:

Горная промышленность
Нефтегазовая отрасль
Геофизика
Гражданское строительство
Земельный кадастр
Промышленное строительство
Строительство дорог
Архитектура и памятники истории

## Характеристики LEICA MS50 (1)

| Технические характеристики LEICA MS50 (1) | |
|---|---|
| Тип прибора | автоматизированный тахеометр |
| Угловая точность | 1 |
| Безотражательные измерения (дальность измерений) м | 2 000 |
| Безотражательные измерения (точность измерений) | 2 мм + 2 ppm |
| Безотражательные измерения (время измерений) сек | обычно 1,5 |
| Измерения расстояний на отражатель (дальность на отражатель (GPR1)) м | 10 000 |
| Измерения расстояний на отражатель (точность измерений) | 1 мм + 1,5 ppm |

| | |
|---|---|
| Измерения расстояний на отражатель (время измерений) | обычно 1,5 |
| Запись и передача данных (запоминающие устройства) | SD-карта 1 Гб или 8 Гб |
| Запись и передача данных (внутренняя память) | 1 Гб |
| Увеличение x | 30 |
| Зрительная труба (минимальное фокусное расстояние) | от 1,7 м до бесконечности |
| Питание (батарея) | Сменная литий-ионная батарея с возможностью внутренней подзарядки |
| Питание (время работы) ч | 7–9 |
| Дисплей | VGA, цветной, сенсорный, с двух сторон |
| Клавиатура | 36 клавиш, подсветка |
| Рабочая t °C | -20 +50 |
| Защита | IP65 |
| Вес кг | 7.6 |

## Комплектация LEICA MS50 (1)

| | |
|---|---|
| 1. | тахеометр Leica MS50 |
| 2. | точный треггер GDF321 |
| 3. | аккумулятор GEB242 |
| 4. | универсальное ЗУ GKL221 |
| 5. | адаптер GDI221 для ЗУ GKL221 |
| 6. | карта памяти 8GB |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83